

أنا مبتدئ في علم المتفجرات والسموم فمن أين أبدأ ؟؟

دورة خاصة للمجاهد المبتدئ

(عبد الله ذو البجادين)



الدرس الأول

هذا هو التساؤل الذي يأتي على بال كل أخ مبتدئ يدخل إلى علم المتفجرات أو يريد إن يصبح مجاهد خبير ينفع المجاهدين ويصبح مطلوبا لكل الجبهات , فالأخ المبتدى حين يدخل المنتديات الجهادية العسكرية يرى الكثير من ملفات تحضير المواد المتفجرة فمنها ما يفهمها وكثير مما يصعب فهمها ـ فيظل شهور بين هذا وهذا وتارة يشعر انة يستطيع تجهيز قنبلة تدمر بناية وتارة يشعر بأنة لا يعرف ما الفرق بين المادة المشتعلة والمتفجرة ولذلك وبأسلوب جديد سنبدأ هذة الدورة المبسطة وسنحاول ان نستخلص من كل الموسوعات السابقة ومن خلال ما مررنا نحن بة حين بدأنا بتعلم هذا العلم ولذلك سيكون أساس دورتنا كالتالي :

---

1 - جهز دفتر (مفكرة) واجعلها خصيصا لهذا العلم ولا تطلع أحدا عليها وأخفيها فى مكان لايعلمة أحدا فى بيتك الا أنت وكلما جاء وقت التدريب أخرجها واكتب وسجل كل ما يطلب منك وملاحظاتك وأفكارك,

2 - سيكون شرحي بشكل مبسط وربما بشكل عامي ليسهل الفهم على المبتدئ

3 - يجب على كل أخ مبتدئ ان يشارك ومسالة مشاركتة ستكون كالتالى إما ان يستفسر عن مادة أولية او يجيب على الاختبارات التى سوف اضعها تباعا

4 - على كل مبتدئ ان لا يشغل نفسة حينما يرى بعض الإخوة يضعون طرق لصنع مواد متفجرة فل يضعها جانبا ولتركز حاليا أخي المبتدئ بالدورة فقط وكل ما تجدة في المنتدى قم بتحميلة وتصفحة بشكل طبيعي كأنك تقرا جريدة أو مجلة ولا تستعجل فحينما تفهم الأساسيات سوف تجد كل المواضيع التى فى المنتديات العسكرية سهلة الفهم جدا.

5 - سنبدأ الدورة بنفس أسلوب موسوعة الثمر المستطاب أي سنبدأ في معرفة المواد الأولية التى يمكن للشخص العادى شرائها من البقالة او الصيدلية بدون شك او ريبة وسنعرف فائدة كل مادة أولية وفيما تستخدم,

6 - ربما لا يشترك فى هذة الدورة الكثير ويكفيني شخص واحد يتابعها ويشارك فيها وان شاء الله لو لم يعطلنا عن الدورة أي شئ فبعد ثلاثة اشهر نخرج مجاهد مبتدى إلى مجاهد متمكن.

7 - سيكون برنامجنا كالتالي اولا كيف نحصل على المواد الاولية في صناعة المتفجرات والسموم سواء بشرائها او بتحضيرها وتاكد اخي الحبيب لو استوعبت هذا الجزء فقد تجاوزت اكثر من 60 % من هذا العلم .

8 - الدورة غير مقيدة بحاجز زمني وقد نضيف بعض الافكار السهلة وملفات الفيديو من الشبكة العنكبوتية تساعد في التطوير الذاتي للمجاهد المبتدئ,

9 - ربما خلال الدورة التدريبية ستشعر انك إنسان أخر ـ بمعنى حينما تجد انك تستطيع صناعة قنبلة او مادة سامة ببساطة ستأتيك نوبة من التفاخر وربما قد تكون تتمشى أنت وبعض أصدقائك ومن فخرك بنفسك ستبدأ تحكى لهم وتقول لهم انك

بامكانك صنع قنبلة بسهولة وبامكانك قتل من تريد في ثواني - ولذلك أحذرك أخي المبتدى حاول ان تكبح نفسك ولا يعلم ما تفعلة وما تتدرب غيرك خاصة أهل بيتك -فإنهم لو عرفوا مئولك الجهادية - فربما يفقدونك مجال الحرية الذي كنت تنطلق منه وسوف يحاسبونك على كل كلمة وكل شئ قد تشترية للقيام ببعض التجارب ولذلك أخي المبتدى ضعها في راسك بقدر ما تكون سرى في تحركاتك وأفكارك بقدر ما يكون نجاحك في عملك الجهادي وكلامي هذا من تجارب كثير من المبتدئين الذين وقعوا في هذا الخطأ مما جعلهم محاسبين من أهلهم على كل حركة وتصرف يقومون بة,

---

نبدأ الدورة

(توكلنا على الحي الذي لا يموت)

معلومات مبسطة لبعض المفاهيم الخاصة بعلم المتفجرات !!

سؤال : ماهي المواد المتفجرة ؟؟

هي ببساطة إما إن تكون بودرة كالدقيق أو عجينية كعجينة الخبز أو سائلة كالماء

(التعريف العلمى)

المتفجرات : (هي عبارة عن خلائط أو مركبات كيميائية قادرة على التحول إلى غازات ذات حرارة عالية في وقت زمني محدود جدا وبتأثير عامل خارجي ، محدثة ضغطا كبيرا يسبب التدمير لما حولها).

سؤال : ماهو الصاعق ؟

الصاعق ببساطة أنبوب صغير يتم حشوة بالمادة الحساسة والنصف حساسة لكى تفجر المواد القاصمة ويكون حجمة من 1 الى 10 غرام,

---

سؤال : كيف يمكن لمادة عجينية او سائلة او بودرة ان تمزق الاجساد وتدمر البنايات ؟؟

ببساطة عندما نعرض هذة المادة المتفجرة (لصدمة او صاعق او شعلة) تتحول في اقل من ثانية إلى غازات بإضعاف حجمها وكتبسيط مثال توضيحى:

تخيل انك في غرفتك و معك كاس بة ماء ورميت عليه عود كبريت - وفجأة تحول الماء الذى بالكأس الى شلال كبير وبالطبع غرفتك صغيرة وبالتالى سوف تتدمر غرفتك لان الشلالولاتكفية مساحة غرفتك فستخرج المياة من النوافذ وربما تندفع بقوة وتدمر جدران الغرفة , اذا كاس الماء هى المتفجرات وعود الكبريت هو الصاعق او الحرارة والشلال هى

الغازات المتشكلة والمتحولة من المتفجرات ,, وتخيل إن فترة التحول هى جزء من الثانية فخلال جزء من الثانية يتحول الكاس الى مسبح وهذا ببساطة مفهوم المادة المتفجرة فهي تتحول الى كمية كبيرة من الغازات إضعاف مئات المرات من الحجم الأصلي للمادة المتفجرة وتولد حرارة شديدة وصوت قوي وبالتالي تمزق كل ما حولها نتيجة هذا التحول السريع والمفاجئ,

(الشرح العلمى)

في وقت زمني محدود جدا: أي أن هذه الخلائط والمركبات تفاعلها سريع جدا وفي زمن محدود جدا ، حتى أنه لم يتم حساب زمن انفجار أي مادة متفجرة وذلك لصعوبة إدراك هذا الوقت المحدود بشكل فائق.

وبتأثير عامل خارجي : أي أن هذه الخلائط والمركبات المتفجرة تبدأ تفاعلها الانفجاري بتأثير عامل خارجي معين ، بحيث يكون هذا العامل الخارجي إما (طرقا أو احتكاكا أو حرارة أو شرارة كهربائية أو أشعة ضوئية معينة).

محدثة ضغطا كبيرا: كما تعرفون فإن الضغط يحدث بسبب اختلاف الحجم ، وهذه المواد المتفجرة يكون حجمها قبل التفجير (1) مثلا ثم يصبح (20000) في زمن محدود جدا ، ولك أن تتصور الضغط المتكون عند الانفجار بسبب اختلاف حجم المادة قبل وبعد التفجير ، لا شك أنه ضغطا كبير جدا.

يسبب التدمير: إن الضغط المتكون بسبب الاختلاف الكبير في الحجم يسبب موجة ضغط انفجارية هائلة تدك وتدمر كل من يتواجد في دائرة الانفجار حتى لو كان حديدا صلبا ، وهذا هو الغرض المطلوب من المتفجرات .

وبعد أن شرحنا تعريف المتفجرات يبقى أن نتعرف على أنواعها وأقسامها وذلك من دون أن نخوض في تفاصيل يصعب فهمها على الشخص الغير مؤهل ، فقد قلنا سابقا أننا سوف نبسط المتفجرات بشكل واضح جدا.

يجب أن نعلم أن المتفجرات كلها حساسة ومعنى الحساسية هنا هو أن المتفجرات تتأثر بالعامل الخارجي المتسلط عليها سواء كان هذا العامل الخارجي ((طرقا أو احتكاكا أو حرارة أو شرارة كهربائية أو أشعة ضوئية معينة)).

وتختلف حساسية كل متفجر عن الآخر بحسب تأثره بالعامل الخارجي فمثلا متفجر النيتروجليسرين ينفجر إذا سقط من ارتفاع (30 سم) بينما متفجر نترات الأمونيوم لا ينفجر حتى لو سقط من الفضاء الخارجي على الأرض.

والمتفجرات إما:

1 - حساسة جدا (محرض)

2 - متوسطة الحساسية (منشط)

3 - ضعيفة الحساسية (قاصمة ومدمرة).

(الشرح العلمى)

تنقسم المواد المتفجرة الى أقسام متعددة ولكن اشهرها التالى:

1 –مواد حساسة أو محرضة (وهذة تنفجر بشعلة حرارة ولا تحتاج الى صاعق , بل إن الصواعق تصنع منها لكى تفجر المواد النصف حساسة والقاصمة) وتسمي محرضة لأنها تحرض غيرها على الانفجار وكلمة تحريض تعنى ((الإثارة)) ، أي أنها تثير المتفجرات الأخرى على بدأ التفاعل الانفجاري ومن هنا أخذت اسما آخر وهو ((البوادئ)) أي التي تبدأ بعملية الانفجار.

2 –مواد نصف حساسة أو منشطة (أقوى من الحساسة ولا تنفجر إلا بصاعق ونادرا بشعلة حرارة إن تم تعريضها للحرارة بقوة ولفترة مطولة وتستخدم في تفجير المواد القاصمة)

3 - مواد قاصمة أو مدمرة (أقوى من الكل وغير حساسة ولا تنفجر إلا بصاعق وأيضا نادرا تنفجر بالحرارة إلا في الظروف السابقة)

سؤال : ما هى سلسلة التفجير ؟؟

سلسلة التفجير : لا يمكن تكوين سلسلة بدون حلقات ، وحلقات سلسلة التفجير هي وجود (حلقة المادة المحرضة – حلقة المادة المنشطة – حلقة المادة القاصمة) والتي بها تتكون سلسلة التفجير ، وسميت بسلسلة التفجير لأن حلقاتها مرتبطة بعضها ببعض ويمكن فهم ذلك إذا عرفنا الآتى:

- **لا يمكن تفجير مادة قاصمة إلا بوجود مادة منشطة تنشطها على الانفجار.**
- **ولا يمكن انفجار مادة منشطة إلا بوجود مادة محرضة تحرضها ((تثيرها)) على الانفجار.**
- **ولا يمكن تفجير مادة محرضة إلا بوجود عامل خارجي يتسلط عليها لتبدأ الانفجار مثل حرارة أو شعلة أو احتكاك.**

بعد فهمنا لماهية المواد المتفجرة بشكل عام هذة قائمة بأهم المواد الأولية التى سوف نصنع منها اغلب المواد المتفجرة وهذة المواد الأولية متوفرة من حولنا ويمكن للشخص العادى الحصول عليها سواء من البقالة او السوبر ماركت او الصيدلية او يقوم بتحضيرها بسهولة,

افتح مفكرتك وقم بالتسطير مثل الصور القادمة واكتب كل ما في الصور من معلومات ,,



جدول للجزء الاهم من المواد الداخلة في تصنيع المتفجرات

الرقم	الاسم بالعربي	الاسم بالإنجليزي	الرمز الكيميائي للمادة	اماكن تواجد المادة و كيفية تحضيرها و استخلاصها
1	حامض الكبريتيك	Sulphuric acid	H_2SO_4	تركيزماء البطارية- مختبرات —— ومعامل
2	حامض النيتريك	Nitric acid	HNO_3	تفاعل النترات مع حمض الكبريتيك
3	نترات الامونيوم	Ammonium nitrate	NH_4NO_3	تستخلص من الاسمدة الزراعية وايضا يتم تحضيرها معمليا
4	نترات البوتاسيوم	POTASSIUM NITRATE	KNO_3	تستخلص من الاسمدة وروث الحيوانات وايضا يمكن تحضيرها
5	نترات الصوديوم	SODIUM NITRATE	$NaNO_3$	تفاعل ملح الطعام مع حمض النيتريك
6	اليوريا	UREA	Co(NH2)2	سماد زراعي رخيص الثمن يباع في محلات الاسمدة

وقود السيارات المعروف محطات - البنزين	C_6H_6	Gasoline	مادة البنزين وقود السيارات	7
وتجدها في المحلات التي تبيع مستلزمات المعامل الطبية والكيميائية		formaldehy	الفورمالدهيد او الفورمول	8
يمكن استخدام ملح الليمون	$C_6H_8O_7$	Citric acid	حامض اللّيمون	9
يستخدم في تنظيف راديتر السيارات ويستعمل في منظفا ت الحمامات ايضا	HCL	Hydrochloric acid	حامض الهيدروكلوريك	10
تفاعل ملح الطعام في الماء بواسطة التحليل الكهربائي	NaOH	sodium hydroxide	هيدروكسيد الصوديوم	11
نشارة الخشب المعروفة وتوجد تحت مناشر الخشب	____ ____	____ ____	نشارة الخشب	12
وقود السيارات المعروف المتوفر في محطات تعبئة الوقود	____ ____	DIESEL	مادة الديزل	13
يمكن الحصول عليها بتقطيع ليفة كد الصحون من الدهون الي قطع صغيرة	____ ____	iron filings	برادة الحديد	14

يتم استخلاصها من الملح الانجليزي المعروف ____ يتم شرائها من الصيدلية مسهل هضمي	$MgSO_4$ ____ ____	Magnesium sulfate	كبريتات المغنيسيوم	15
هذة الغازات المضغوطة متوفرة من حولنا كما سيتبين من خلال هذة الموسوعة	اسطوانات الاسيتلين المضغوطة - اسطوانات الاوكسجين المضغوط	اسطوانات الهيدروجين المضغوط - اسطوانة غاز الطبخ	اسطوانات الغاز المضغوطة	16
مترفر في كل منزل وبقالة او سوبر ماركت	$C_{12}H_{22}O_{11}$	Powdered Sugar	السكر	17
تستخلص من عيدان الثقاب المعروفة	____ ____	____ ____	رؤوس عيدان الثقاب المعروفة	18
تستخدم في صناعة الأدوية	KCL	Potassium chloride	كلوريد البوتاسيوم	19
يتم تحضيرها بتفاعل رصاص البطاريات مع حمض النيتريك	$Pb(NO_3)_2$	LEAD NITRATE	نترات الرصاص	20
يباع في البقالات وهو ملح الطعام	NaCl	Sodium chloride	كلوريد الصوديوم	21

يحضر بأكسدة كلوريد البوتاسيوم	$KClO_3$	Potassium chloride	كلورات البوتاسيوم	22
يحضر بأكسدة كلوريد الصوديوم	$NaClO_3$	Sodium chlorate	كلورات الصوديوم	23
يمكن استخلاصة من موازين الحرارة و من محلات مستلزمات الاسنان	Hg	Mercury	الزئبق	24
يمكن شرائيها بالكميات التي تريد من أي من محلات البهارات والبقالات	—	Nigella sativa	الحبة السوداء او حبة البركة المعروفة	25
في محلات بيع زيوت الدهان	AL	Alluminum powder	بودرة المنيوم	26
يستخدم في صناعة التماثيل	Mg	Magnesium	بودرة المغنسيوم	27
يباع في المحلات المستلزمات الزراعية وفي بعض البلدان يباع في محلات البهارات كعلاج للبهق - مثلا	S	Sulfur powder	بودرة الكبريت	28
بعد حرق الأخشاب	C6H2O	Charcoal powder	بودرة الفحم	29

يباع في الصيدليات كمطهر للجروح	H_2O_2	Hydrogen peroxide	بروكسيد الهيدروجين	30
مزيل صبغ الاظافر لدى النساء	C_3H_6O	Acetone	الأسيتون	31
يستخدم في الادوية الطبية	$C_6H_{12}N_4$	Hexamine	الهكسامين	32
هو صدى الحديد المعروف	Fe_2O_3	ferrous oxide	اكسيد الحديدوز	33
تستخدم في تطهير الخضروات والفاكهة وتباع في محلات المستلزمات الزراعية والاسمدة	KMnO4	**Potassium Permanganate**	برمنجنات البوتاسيوم	34
يستخدم في الدهان وصناعة الصمغ	$C_6H_5CH_3$	toluene	التولوين	35
متوفر في محلات بيع مستلزمات اللحام ومود البناء	CaC2	CALCIUM CARBIDE	كربيد الكالسيوم	36
مرطب الجلد المعروف	$C_{15}H_{32}$	vaseline	الفازلين	37
البقالات - صودا الطعام والحلويات	Na_2CO_2 $NaHCO_3$	sodium carbonate sodium bicarbonate	كربونات الصوديوم بيكربونات الصوديوم	38
سم للقوارض مثل الفئران وغيرها ويشترى من محلات التي تبيع السموم	AlP	**Aluminium phosphide**	ألومنيوم فوسفايد	39

متؤفر بكل بقالة او سوبر ماركت	يفضل الصابون المصنوع من الزيوت النباتية		الصابون المنزلي	40
يباع في الصيدليات كمرطب للجلد	$C_3H_5(OH)_3$	gylycerine	الجلسرين	41
محلات المواد الكيميائية ويستبدل بمستخلص حبوب الاسبرين	C_6H_5OH	phenol	الفينول	42
متؤفرة في البقالات ومحلات البهارات	———	———	مادة القهوة / البن	43
يباع كمطهر للجروح الاسبرتو الطبي المعروف	C_2H_5OH	ethyl alcohol	الكحول الايثيلي	44
يستخدم كمبرد للمحركات ويمنع راديتير السيارة من التجمد	$C_2H_8O_2$	glycol	الجليكول	45
يباع في البقالات كحبوب بيضاء توضع بين الملابس لتقتل الحشرات الدقيقة - الكافور	$C_{10}H_8$	naphthalene	نفتالين	46
الفضة المعروفة وتستخلص نترات الفضة بتفاعل الفضة مع حمض النتريك	$AgNO_3$	silver silver nitrate	الفضة نترات الفضة	47
القطن الطبي الذي يباع في الصيدليات ويمكن استبدالة بـ ورق الحمامات		COTTAN	القطن الطبي او ورق الحمامات	48
اي شئ حديدي ينفع كشظية	كرات حديدية بكافة الاحجام	مسامير او براغي	الشظايا القاتلة	49

متؤفر كـ سماد زراعي	NH4)2SO4	Ammonium sulfate	كبريتات الامونيوم	50
تستخدم في التخدير بالمستشفيات	CHCl3	CHLOROFORM	مادة الكلوروفورم	51
من محلات المستلزمات الطبية والكيمائية والمخبرية	HCOOH أو CH2O2	Formic acid	حمض الفورميك	52
يستخدم في تطهير المسابح والمطلوب تركيز ٦٥ الي ٧٠ بالمئة	Ca(OCl)2 HTH pool	calcium hypochlorite	مادة هيبوكلوريت الكالسيوم 65 ٪ 70 ٪	53
هو نفسة كلوركس تبييض وتنظيف الملابس المعروف	NaClO	sodium hypochlorite	مادة هيبوكلوريت الصوديوم 5 ٪	54
متؤفرة في البقالات والصيدليات	NIVEA	مادة النيفيا + زيت الزيتون		55
منظف للمجاري ويباع في محلات المستلزمات الطبية والمعملية	NH4OH	Ammonium hydroxide	هيدروكسيد الامونيوم	56
متؤفر بالبقالات	هو نفسة ورق القصدير الذي تلف بة الاطعمة		ورق الالمنيوم	57

58	الطحين + الدقيق الذرة			متوفر بالبقالات والسوبر ماركت
59	بارود الرصاص		البارود المستخرج من الرصاصات	يتم استخراجة من ذخيرة المسدسات والرشاشات
60	مصابيح الانارة الصغيرة لمبات الاضاءة الصغيرة			يتم شرائيها او انتزاعها من كشافات الاضاءة الصغيرة او من انارة الحفلات
61	الابرة الطبية المعروفة السرنجة			متوفرة بالصيدليات
62	النشأ المعروف			متوفرة بالبقالات والسوبرماركت ومحلات البهارات
63	اقطاب الكربون او الجرافيت			الكربون يستخرج من البطاريات والجرافيت يستخرج من اقلام الرصاص
64	كربونة النشادر المعروفة البوطش المستخدم في الطبخ			متوفرة بالبقالات والسوبرماركت ومحلات البهارات

أريد من كل مبتدئ إن يستعد لهذا الواجب المنزلى ـ أريد منك أخي المجاهد المبتدى إن تجمع اكبر قدر ممكن من المعلومات عن هذة المواد واستعن بمحركات البحث والفترة هى يومين ـ اجمع أي شئ بالعربى أو الإنجليزي من المنتديات العربية او الكيميائية او أى مكان – صور – لون المادة ـ خواصها – مميزاتها – عيوبها ـ كل شئ عنها ـ فقط قم بجمع أي معلومة وللعلم سوف تعرف فائدة هذة الواجبات بعد فترة وستجد انك متفوق على خريجين الجامعات العسكرية.

المواد المختارة هى :

ـ مادة كلورات البوتاسيوم ـ

ـ مادة البنزين ـ

ـ مادة حمض الهيدروكلوريك ـ

ـ مادة حمض الكبريتيك ـ

ـ مادة نترات البوتاسيوم ـ

اجمع المعلومات عن هذة المواد وضعها فى ملف ورد ثم ضعة هنا وللعلم الذى سوف يشارك سيكون أفضل من المتابع وسيشعر بذلك مع الوقت,

وبعد يومين سأضع خلاصة لكيفية الحصول على تلك المواد وبذلك سيكون المشارك مستفيد من الناحيتين فمن ناحية سوف يستفيد من جمعة للمعلومات ومن ثم سيحصل على الخلاصة ويزيد رصيده من المعلومات ,,

ويعلم الله إن اغلب من ترونهم اليوم يذلون أمريكا بقنابلهم التى أذهلت العالم لم يتخرجوا من الجامعات العسكرية الغربية او العربية بل هم مثلكم كانوا مبتدئين ولكن بالعزيمة والاجتهاد والتوفيق من الله استطاعوا ان يذلوا الغرب المتفوق علينا علميا ـ فلا تقولوا يكفي إن تتابع بل يجب إن تشاركوا وتبحثوا عن المعلومة بأنفسكم حتى تشعروا بطعم العزة وسيأتي اليوم الذين تكونون فية أمراء في الجيوش الإسلامية بدل إن تكونوا مجرد جنود عاديين وسيأتى اليوم الذي سوف تستطيعون إن تثيروا الرعب في دول الصليب وانتم في بيوتكم تشربونا كأسا من عصير الليمون,

::::::::::::::::::::::::::::

أخوكم / عبد الله ذو البجادين